

## SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név**

Kudos (FAL 2010)

**Kódszám**

[HU]

<https://my.chemius.net/p/gldAda/en/pd/hu>

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Megfelelő azonosított felhasználás**

Növényi növekedésszabályozó, csak szakipari használatra.

**Ellenjavallt felhasználások**

Nincs adat.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító**

Fine Agrochemicals BV  
Verlengde Poolseweg 16  
4818 CL Breda, Hollandia  
+44 (0)1905 361800  
sds@fine.eu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám**

(zöld szám) +36 80 201 199

**Szállító**

- **Emergency telephone available 24/7:** +441865407333—Carechem 24  
- or call local Poison Centre

## SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás**

Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint**

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 Használat után a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### PBT/vPvB

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívna és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívna és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

#### További információk

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanoformákat.

## SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

### 3.2 Keverékek

Vegyí név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
Prohexadion- kalcium	127277-53-6 - -	10	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Naftalin és alkil- naftalin- szulfonsavak, formaldehid- kondenzátum, nátrium-só	68425-94-5 - -	2	Eye Irrit. 2; H319	/	/
Alkilezett naftalin- szulfonát- nátriumsó	68909-82-0 272-715-8 -	1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/

## SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

#### (Túlzott) belélegzés esetén

A balesetetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A sérültet meleg helyen pihentessük. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, pl. gallért, nyakkendőt, derékszíjat. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Kétséges esetben vagy a tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### **(Túlzott) belégzés esetén**

A por belégzése irritálhatja a légutakat. Irritálja a légutakat.

##### **Bőrrel való érintkezést követően**

A por bőrirritációt okozhat a bőr redőiben vagy szűk ruhában. Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

##### **Szembe kerülést követően**

A szembe jutva irritációt okozhat.

##### **Lenyelést követően**

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat. Hasi fájdalmakat okozhat.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

##### **Oltóanyag**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Tűzoltópor.

Hab.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Közvetlen vízsugár.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

##### **Veszélyes, hőre bomló termékek**

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

##### **Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára**

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat.

##### **Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak**

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

##### **Egyéb információk**

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

##### **Eljárások baleset megakadályozására**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

##### **Eljárások baleset esetén.**

Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezze be a port.

##### **A sürgősségi ellátók esetében**

Használjunk személyes védőeszközöket.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áttersztöképes talajra jutását. Környezetbe kerülése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (112)

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Lokalizálásra

Nincs adat.

#### Feltakarításra

A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

#### Egyéb információk

Nincs adat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Védő intézkedések

##### Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Meg kell akadályozni a porzást.

##### Környezetvédelmi intézkedések

Nincs adat.

##### Egyéb intézkedések

Nincs adat.

#### Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a port. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Alkalmazza a bevált ipari higiéniai és biztonsági eljárásokat.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Tárolási hőmérséklet: +18 °C - +22 °C. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

#### Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. A baleset következtében kiömlött anyagok összegyűjtésére helyezzen ki felfogóedényeket.

#### Tárolási hőmérséklet

Nincs adat.

#### Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

#### Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlások

Kizárólag foglalkozásszerű használatra.

#### Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

## SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
Termék	/	10	/	/	por - belélegezhető frakció	/	/
Termék	/	6	/	/	por - Respirábilis frakció	/	/

#### A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

#### DNEL/DMEL értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Nincs adat.

#### PNEC értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Nincs adat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrző

##### Megelőző biztonsági intézkedések

Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Ne lélegezzük be a port. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást.

##### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

##### Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

##### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### Egyéni védőfelszerelés

##### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

##### Kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

##### Megfelelő anyagok

##### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN ISO 13688:2013/A1:2022) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345:2022/A1:2024).

##### légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Kiporzás esetén „P” porszűrős (EN 143:2001) félálarcot (EN 140: 1999) vagy szűrős porvédő félálarcot (EN 149:2001 A1:2009) kell használni.

#### A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

**Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

Nincs adat.

**Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs adat.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Nincs adat.

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Nincs adat.

**SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk  
Az egészség-, vagy- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok**

Halmazállapot	szilárd
Alak	granulátum
Szín	bézs
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	> 330 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet	330 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	6.6, konc. 1 %
Viszkozitás (dinamikus)	nem alkalmazható
Viszkozitás (Kinematikus)	nem alkalmazható
Oldhatóság (víz)	oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat.
Gőznyomás	nem alkalmazható
sűrűség	0.56 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Egyéb részecskejellemzők	Pormentes szemcsék teljes (100%-os) aprózódásállósággal.

**9.2 Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló szilárd anyagok	nem oxidáló tulajdonságai

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Nincs adat.

**SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Védeni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidáló szerrel.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

**SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás****Termékre**

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2020 mg/kg	/	/
dermális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/

**További információk**

Nem akután toxikus besorolású.

**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termékre**

Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
nyúl	/	Nem irritál.	/	/

**További információk**

A termék nincs bőr-irritálóként osztályozva.

**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termékre**

Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
nyúl	/	Enyhén irritál.	/	/

**További információk**

A termék besorolása szerint nem szemet irritáló készítmény. Irritálhatja a szemet.

**(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció****Termékre**

az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
-	egér	/	Nem okozott túlérzékenységet.	/	/

**További információk**

Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

**(e) Csírasejt-mutagenitás**

**Termékre**

típus	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

**(F) Rákkeltő hatás****Termékre**

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

**(g) Reprodukciós toxicitás****Termékre**

Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása**

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

**(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**További információk**

STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

**(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**További információk**

STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

**(j) Aspirációs veszély**

Nincs adat.

**További információk**

Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs adat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nincs adat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termékre**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

**Egyéb információk****Termékre**

Ez a keverék nem tartalmaz nanoformájú anyagokat.

**SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás****Akut (rövid távú) toxicitás****Termékre**

típus	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés	Érték
LC <sub>50</sub>	96 h	halak	/	/	/	> 100 mg/l
EC <sub>50</sub>	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>	/	/	> 100 mg/l
EC <sub>50</sub>	72 h	algák	/	/	/	> 100 mg/l
LD50	/	méh	/	/	orális	> 96.6 µg/tárgy
LD50	/	méhek	/	/	érintkezés	> 100 µg/tárgy
-	/	/	földgiliszta	/	/	> 1000 mg/kg föld, száraz súly

**Krónikus (hosszú távú) toxicitás****Termékre**

típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
EC50	> 90 mg/l	7 napok	vízi növények	Lemna	/	/
LR50	3.613 kg/ha	7 napok	/	<i>Aphidius</i>	/	/
LR50	0.96 kg/ha	7 napok	/	<i>Typhlodromus</i>	/	/

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés**

Nincs adat.

**Biodegradáció**

Nincs adat.

**További információk**

Nem könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs adat.

**Biokoncentrációs tényező (BCF)**

Nincs adat.

**12.4 A talajban való mobilitás****A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás**

Nincs adat.

**Felületi feszültség**

Nincs adat.

**Adszorpció / deszorpció**

Nincs adat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termékre**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**12.8 További információk****Termékre**

Meg kell akadályozni a szennyeződést. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre;

**SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék/Csomagolás ártalmatlanítása****Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

**Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

Nincs adat.

**A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. Az üres edényzet nem használható fel ismét.

**Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

Nincs adat.

**Hulladékkezelésre vonatkozó információk**

Nincs adat.

**Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk**




Nincs adat.

**Egyéb ártalmatlanítási javaslatok**

Nincs adat.

**SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Naftalin és alkil-naftalin-szulfonsavak, formaldehid-kondenzátum, nátrium-só)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
9	9	9	9

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
 	 	 	 
14.4 Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek			
IGEN	Marine pollutant	IGEN	IGEN
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
<p>Korlátozott mennyiség 5 kg Különleges rendelkezések: 274, 335, 375, 601 Csomagolási utasítások P002, IBC08, LP02, R001 Különleges csomagolási előírások PP12, B3 Szállítmánycsoport 3 Alagutakra vonatkozó korlátozás (-) Classification code M7</p>	<p>Korlátozott mennyiség 5 kg EmS F-A, S-F</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Korlátozott mennyiség 5 kg</p>
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	VC1, VC2		

## SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

**Vonatkozó magyar jogszabályok:**

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Veszélyes hulladékok:**

- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

**Tűzvédelem:**

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**Munkavédelem:**

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

**Katasztrófavédelem:**

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv**

nem alkalmazható

**Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint**

Nincs adat.

**Speciális utasítások**

Nincs adat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem szükséges, mert a termék már nyilvántartásba van véve a növényvédő szerekrekről szóló 1107/2009/EK rendelet szerint.

**SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlap módosításai**

2.2 Címkézési elemek 2.3 Egyéb veszélyek 8.2 Az expozíció ellenőrzése 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok 14. Szállításra vonatkozó információk

**A biztonsági adatlap forrásai**

Nincs adat.

**Rövidítések és mozaikszavak**

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL = Származtatott hatásmentes szint

DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

DU = Továbbfelhasználó

EK = Európai Közösség

ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség

EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)

EGK = Európai Gazdasági Közösség

EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EN = Európai szabvány

EQS = Környezetminőségi előírások

EU = Európai Unió

Euphrac = Európai kifejezések listája

EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)

GES = Általános expozíciós forgatókönyv

GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok

IT = Információs technológia

IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis

IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja

Kow = oktanol-víz megoszlási együttható

LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

LE = Jogi személy

LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR = Vezető regisztráló

GY/I = Gyártó / Importőr

MS = Tagállam

MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap

OC = Üzemi feltételek

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL = Munkahelyi expozíciós határérték

HL = Hivatalos Lap

EK = Egyedüli képviselő

OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció

PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)

PPE = Személyi védőeszköz

(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés

REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

RIP = REACH végrehajtási projekt

RMM = Kockázatkezelési intézkedések

SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék

SDS = Biztonsági adatlap

SIEF = Anyaginformációs cserefórum

KKV = Kis- és középvállalkozások

STOT = Célszervi toxicitás

(STOT) RE = Ismételt expozíció

(STOT) SE = Egyszeri expozíció

SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok

ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.*